

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow
Muut tunnistustavat	: UFI: MTYA-RV2M-F20Y-UHYN

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Maali.

**Käytöt, joita ei suositella**

Käyttörajoitukset	: Muita tietoja ei ole saatavissa
-------------------	-----------------------------------

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

LA-CO Industries Europe S.A.S.  
Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes  
01150 Blyes  
France  
T +33 474462323, F +33 (0)4 74 46 23 29  
[info-europe@laco.com](mailto:info-europe@laco.com), [www.markal-city.com](http://www.markal-city.com)

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero	: 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887; 全国应急中心 0532 8388 9090
------------	---

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Syttyvät nesteet, kategoria 2	H225
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.)



GHS02



GHS07

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Sisältää	: 1-methoxy-2-propanol; Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol; Ethyl acetate

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vaaralausekkeet (CLP)	: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvalausekkeet (CLP)	: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna. P240 - Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. P241 - Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita. P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P264 - Pese kädet, kyynärvarret ja kasvit huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä . P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä). P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen muuta ainetta kuin vettä. P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P405 - Varastoi lukitussa tilassa. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.
EUH-lausekkeet	: EUH211 - Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
Täydentävät lausekkeet	: Vain ammattikäyttöön.
Tuntematon akuutti toksisuus (CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.) - KTT	: 38,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta 83,76% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta 97,69% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Inhalaatio (Pölyjä/Sumua)) toksisuutta ei tunneta

### 2.3. Muut vaarat

PBT: ei vielä arvioitu

vPvB: ei vielä arvioitu

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	1-methoxy-2-propanol (107-98-2), Ethyl acetate (141-78-6), Butyl acetate (123-86-4), 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6), 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) <sup>(1)</sup> , Aluminum hydroxide (21645-51-2), Titanium dioxide (13463-67-7), Trimethylolpropane (77-99-6) <sup>(1)</sup>
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	1-methoxy-2-propanol (107-98-2), Ethyl acetate (141-78-6), Butyl acetate (123-86-4), 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6), 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) <sup>(1)</sup> , Aluminum hydroxide (21645-51-2), Titanium dioxide (13463-67-7), Trimethylolpropane (77-99-6) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Aine(et), joiden pitoisuus on alle 0,1 % ja jotka näytetään vapaaehtoisesti

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-methoxy-2-propanol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 107-98-2 EY-nro: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 REACH-N:o: 01-2119457435-35	30-60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol	CAS-nro: 68152-57-8 EY-nro: 614-317-2	10-30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, DK, ES, FR, GB, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK)	CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2	5-10	Carc. 2, H351
Ethanol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SI, SK)	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	1-5	Flam. Liq. 2, H225
Ethyl acetate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SI, SK); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 141-78-6 EY-nro: 205-500-4 Indeksinumero: 607-022-00-5	1-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Isopropanol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SI, SK)	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	0,1-<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethyl acetate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, SE, SI, SK); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 108-65-6 EY-nro: 203-603-9 Indeksinumero: 607-195-00-7	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226
Aluminum hydroxide aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, LT, LV, PL, SK)	CAS-nro: 21645-51-2 EY-nro: 244-492-7 REACH-N:o: 01-2119529246-39	0,1-<1	Ei luokiteltu
Silicon dioxide, amorphous aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (CZ, DE, LV, SI)	CAS-nro: 7631-86-9 EY-nro: 231-545-4	0,1-<1	Ei luokiteltu

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Butyl acetate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SI, SK); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 123-86-4 EY-nro: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
propyl acetate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (CZ, DK, ES, FI, FR, HU, LV, PL, PT, SE, SI, SK)	CAS-nro: 109-60-4 EY-nro: 203-686-1 Indeksinumero: 607-024-00-6	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide	CAS-nro: 93-83-4 EY-nro: 202-281-7	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Trimethylolpropane aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (LT, SE)	CAS-nro: 77-99-6 EY-nro: 201-074-9	0,1-<1	Repr. 2, H361fd
2-methylpropan-1-ol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SI, SK)	CAS-nro: 78-83-1 EY-nro: 201-148-0 Indeksinumero: 603-108-00-1	<0,001	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Huomautukset : Tarkat pitoisuudet pidätyksen liikesalaisuus.  
The remaining components are not hazardous and/or present at amounts below reportable limits

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet ensiauttajalle : Ensiapuhenkilöstöllä on asianmukaiset henkilökohtaiset suojarusteet.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää silmiä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Kuten mitä tahansa tuotetta ei ole suunniteltu nautittavaksi, tämä tuote voi aiheuttaa vatsan kärsimystä nieltynä suuria quantities.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Pienet palot: Kuiva kemiallinen tuote. Inerti kaasua. Suuret tulipalot: Vesisumu. Vesisuihku. Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei tunnettuja.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Palossa muodostuu ärsyttäviä, myrkyllisiä ja haitallisia kaasuja. Hiilen oksidit (CO, CO <sub>2</sub> ). Höyryt voivat ilmaa raskaampina kulkeutua pitkiä matkoja maata pitkin, syttyä ja leimahtaa takaisin päästölähteeseen. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Helposti syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyshaara	: Saattaa muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia. Lämpö voi rakentaa painetta ja rikkoa suljetut astiat.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon. Jäähdytä viereiset rakenteet ja säiliöt vesisuihulla niiden suojaamiseksi ja syttymisen estämiseksi. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä kannettavaa hengityslaitetta. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Poista sytytyslähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Vältettävä aerosolisumun hengittämistä. Vältettävä höyryn hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Ilmeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
----------------------	--

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Katso kohta 8.2.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Katso kohta 8.2. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta alue. Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Poista sytytyslähteet. Estä aineen valuminen jos tämän voi tehdä ilman vaaraa. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Vuoto pysäytettävä ottamatta riskejä mikäli mahdollista.
- Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Ottaa talteen palamattomalla huokoiseen aineeseen ja työntää säiliöön hävitystä varten. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
- Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

13 §: hävitystä. 7 §: turvallinen käsittely. 8 §: henkilökohtaiset suojaimet. Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämiä vuoksi.
- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Vältettävä sumun hengittämistä. Vältettävä höyryn hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
- Varastointiolosuhteet : Säilytä tulenkestävässä paikassa. Säilytä pakkaus suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Voimakkaat hapettimet.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Lämmönlähteitä.
- Varastointilämpötila : < 50 °C
- Kuumuus ja syttymislähteet : Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.
- Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.
- Varastointialue : Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Pakkausmateriaalit : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkki.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
Huomautus	Skin
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	1-Metoksi-2-propanoli
HTP (OEL TWA)	370 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
HTP (OEL STEL)	560 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
Huomautus	Iho
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Ethanol (64-17-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etanoli
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m <sup>3</sup> 1300 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Isopropanol (67-63-0)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
HTP (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
propyl acetate (109-60-4)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	1-Propyyliasettaatti
HTP (OEL TWA)	420 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
HTP (OEL STEL)	850 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etyyliasettaatti
HTP (OEL TWA)	730 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
HTP (OEL STEL)	1470 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butyyliasettaatti
HTP (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	725 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

#### Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
HTP (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Huomautus	Iho
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

### 2-methylpropan-1-ol (78-83-1)

#### Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2-Metyylipropan-1-oli
HTP (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	230 mg/m <sup>3</sup>
	75 ppm
Huomautus	Iho
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Ei mitään normaalikäytössä. Tapauksessa roiskeita tai aerosolituotanto: suojalaseja. Suojalasit

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

### Käsien suojaus:

Normaalikäytössä ei mitään. Kotona asia -lta toistuvasti eli pitkä asettua yhteyteen hivuttaa hansikas. Nitrilikumi. EN 374

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Ei mitään normaalikäytössä

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Kuluttajien altistumisen hallinta:

Säilytä lasten ulottumattomissa.

### Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Solid marker nestettä sisältävän värillinen maali.
Haju	: Liuotin.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 120 °C
Syttyvyys	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 13 °C
Itsesyttymislämpötila	: 287 °C
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: 0,7
Höyrynpaine	: 11,8
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1 – 1,33
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: < 1
VOC-pitoisuus	: 50 – 60 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa. Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Avoliekki. Suora auringonvalo. Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Saattaa vapauttaa syttyviä kaasuja. Palossa muodostuu ärsyttäviä, myrkyllisiä ja haitallisia kaasuja. Hiilen oksidit (CO, CO<sub>2</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LD50 suun kautta, rotta	4016 mg/kg ruumiinpainoa (EU-menetelmä B.1 tris: Välitön myrkyllisyys suun kautta – välittömän myrkyllisyysluokan menetelmä, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin EU-menetelmä B.3, 24 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	> 7000 ppm 6 hr

#### Ethanol (64-17-5)

LD50 suun kautta, rotta	10470 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	133,8 mg/l/4h

#### Isopropanol (67-63-0)

LD50 suun kautta, rotta	5840 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	16,4 ml/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	> 10000 ppm/4h

#### propyl acetate (109-60-4)

LD50 suun kautta, rotta	8700 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 17800 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	32 mg/l/4h

#### Ethyl acetate (141-78-6)

LD50 suun kautta, rotta	10200 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 suun kautta	4934 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg ruumiinpainoa (24 tunnin ikäisen pennun menetelmä, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 18 mg/l/4h

#### Butyl acetate (123-86-4)

LD50 suun kautta, rotta	10760 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 14112 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 21 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	1802 mg/l Source: ECHA

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	8532 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	4345 ppm 6 h
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	3350 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2460 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	24,6 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	19,6 mg/l Source: ECHA
<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 423, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,3 mg/l air (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Read-across, Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet)
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 6,82 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 6,82 mg/l Source: ECHA
<b>Trimethylolpropane (77-99-6)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	14700 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 7 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 10000 mg/kg ruumiinpainoa (24 h, Kani, Kirjallisuustutkimus, Ihon kautta, 7 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 0,85 mg/l air (4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet)
<b>Silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OECD Test Guideline 401
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,01 mg/l
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide (93-83-4)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	12400 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:
Tuntematon akuutti toksisuus (CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.) - KTT	: 38,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta 83,76% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta 97,69% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Inhalaatio (Pölyjä/Sumua)) toksisuutta ei tunneta
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Source: ECHA
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
pH	4 (20 %)
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
pH	7,5 – 11 (10 %)
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
pH	7 Source: ECHA
<b>Trimethylolpropane (77-99-6)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>Silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b>	
pH	3,5 – 4,4

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Source: ECHA
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
pH	4 (20 %)
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
pH	7,5 – 11 (10 %)
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
pH	7 Source: ECHA
<b>Trimethylolpropane (77-99-6)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>Silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b>	
pH	3,5 – 4,4

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
IARC-ryhmä	1 - Karsinogeeninen ihmisille
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	5 mg/kg ruumiinpainoa rat
IARC-ryhmä	2B - Mahdollisesti syöpää aiheuttavia ihmisille
<b>Silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)	
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
NOAEL (eläin/urossa, F0/P)	26400 mg/kg
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	26400 mg/kg
<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
NOAEL (eläin/urossa, F0/P)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>propyl acetate (109-60-4)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)	
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	2757 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	919 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	3200 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1730 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
<b>propyl acetate (109-60-4)</b>	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	21409 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	3600 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	900 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	900 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	900 mg/kg ruumiinpainoa
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 1450 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>Trimethylolpropane (77-99-6)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	200 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	≈ 3,5 ppm Animal: rat
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide (93-83-4)</b>	
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	50 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Elinkahtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,366 mm <sup>2</sup> /s
Isopropanol (67-63-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	2,625 mm <sup>2</sup> /s
propyl acetate (109-60-4)	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,652 mm <sup>2</sup> /s
Ethyl acetate (141-78-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Butyl acetate (123-86-4)	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,23 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN 51562)
2-methylpropan-1-ol (78-83-1)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Aluminum hydroxide (21645-51-2)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)
Trimethylolpropane (77-99-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 - Kalat [1]	≥ 1000 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 - Äyriäiset [1]	21100 – 25900 mg/l Source: ECHA
EC50 - Muut vesieliot [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Levät [1]	> 500 mg/l Source: EHCA
ErC50 levät	> 1000 mg/l (7 vrk, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
Ethanol (64-17-5)	
LC50 - Kalat [1]	14200 mg/l

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
EC50 - Äyriäiset [1]	5012 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 levät	275 mg/l Source: ECHA
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
LC50 - Kalat [1]	10000 mg/l
<b>propyl acetate (109-60-4)</b>	
LC50 - Kalat [1]	60 mg/l 96 h
EC50 - Äyriäiset [1]	91,5 mg/l 48 h
EC50 72h - Levät [1]	672 mg/l Source: ECHA
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LC50 - Kalat [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)
EC50 - Äyriäiset [1]	1200 mg/l
NOEC (krooninen)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	> 75,6 mg/l 32 d
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
LC50 - Kalat [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Äyriäiset [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Muut vesieliöt [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Levät [1]	335 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Levät [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 levät	397 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, GLP (hyvä laboratoriotäytäntö))
LOEC (krooninen)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LC50 - Kalat [1]	100 – 180 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 500 mg/l 48 h
EC50 72h - Levät [1]	≥ 1000 mg/l Source: SIDS
ErC50 levät	> 1000 mg/l
NOEC (krooninen)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1430 mg/l 96 h
EC50 - Äyriäiset [1]	1100 mg/l 48 h
EC50 72h - Levät [1]	593 mg/l Source: ECHA
NOEC (krooninen)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 218 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Vastaavanlaisen tuotteen kokeellinen arvo, Alumiini)
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Makea vesi)
EC50 - Muut vesieliot [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooninen)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Trimethylolpropane (77-99-6)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l (96 h, Alburnus alburnus, Staattinen systeemi, Murtovesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
LC50 - Kalat [2]	> 10 g/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Äyriäiset [1]	13000 mg/l (ASTM, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Biomassa)
EC50 96h - Levät [1]	> 1000 mg/l Source: OECD Screening Information Data Set
NOEC (krooninen)	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b>	
LC50 - Kalat [1]	10000 mg/l Danio rerio; 96 hours
EC50 - Äyriäiset [1]	> 5000 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 173,1 mg/l Desmodesmus subspicatus; growth rate/yield
NOEC krooninen äyriäiset	68 mg/l Daphnia magna; 21 days (mortality)
NOEC krooninen levä	> 173 mg/l Desmodesmus subspicatus; 72 hours
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide (93-83-4)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1,5 mg/l Source: Chemical Risk Information Platform
EC50 - Äyriäiset [1]	0,05 mg/l Source: Chemical Risk Information Platform
EC50 72h - Levät [1]	35 mg/l Source: Chemical Risk Information Platform
EC50 72h - Levät [2]	≈ 23,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooninen)	≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoaa helposti maaperässä, Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
ThOD	1,95 g O <sub>2</sub> /g ainetta
Biologinen hajoaminen	96 % 28 days
<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen	> 96 % 28 d
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
<b>propyl acetate (109-60-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	62 % 5 d
<b>Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol (68152-57-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä, Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,293 g O <sub>2</sub> /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,69 g O <sub>2</sub> /g ainetta
ThOD	1,82 g O <sub>2</sub> /g ainetta
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g ainetta
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	89 % 10 d
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä, Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biologinen hajoaminen	70 (70 – 80) % 28 d
<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
<b>Trimethylolpropane (77-99-6)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide (93-83-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	
<b>Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,7
Biokertyvyys	Ei määritelty.
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	< 1 (Kokeellinen arvo, Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 117, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,32 Source: ICSC
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,05
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.
<b>propyl acetate (109-60-4)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1,23
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
BCF - Kalat [1]	30 (3 vuorokaudet, Leuciscus idus, Staattinen uusiminen, Kokeellinen arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,68 (Kokeellinen arvo, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,43
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,76
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Trimethylolpropane (77-99-6)</b>	
BCF - Kalat [1]	0,1 – 10 (OECD 305, 6 viikot, Cyprinus carpio, Läpivirtaus, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	-0,47 (Kokeellinen arvo, 26 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).
<b>Silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	Not applicable
Biokertyvyys	{0}. Not expected to bioaccumulate.
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide (93-83-4)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	5,07 Source: Uakron
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	
<b>Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Ei määritelty.
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Pintajännitys	70,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,15 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
Pintajännitys	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. Ei myrkyllistä kasveille.
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Pintajännitys	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU-menetelmä A.5)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
Pintajännitys	69,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,47 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.
<b>Aluminum hydroxide (21645-51-2)</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään.
Trimethylolpropane (77-99-6)	
Pintajännitys	71 mN/m (20 °C, 1 g/l)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,176 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow	
PBT: ei vielä arvioitu	
vPvB: ei vielä arvioitu	
Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	1-methoxy-2-propanol (107-98-2), Ethyl acetate (141-78-6), Butyl acetate (123-86-4), 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6), 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) <sup>(1)</sup> , Aluminum hydroxide (21645-51-2), Titanium dioxide (13463-67-7), Trimethylolpropane (77-99-6) <sup>(1)</sup>
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	1-methoxy-2-propanol (107-98-2), Ethyl acetate (141-78-6), Butyl acetate (123-86-4), 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6), 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) <sup>(1)</sup> , Aluminum hydroxide (21645-51-2), Titanium dioxide (13463-67-7), Trimethylolpropane (77-99-6) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Aine(et), joiden pitoisuus on alle 0,1 % ja jotka näytetään vapaaehtoisesti

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Jätettä ei saa hävittää viemäriin. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämyyden vuoksi. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Älä käytä tyhjiä astioita uudelleen.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	: Sillä hävitettäväksi EY, oikea koodi mukaan Euroopan jäteluettelon (EWC) tulisi käyttää.

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote






REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

HP-koodi

- : HP3 - 'Syttyvä':
- syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;
  - syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;
  - syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;
  - syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;
  - veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;
  - muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.
- HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.
- HP13 - 'Herkistävä': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
MAALI	PAINT	PAINT	MAALI	MAALI
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 1263 MAALI, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 MAALI, 3, II	UN 1263 MAALI, 3, II
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-E Hätätiedotteen numero (vuoto): S-E	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Exempt from Regulations when packaging contains a net quantity per single or inner packaging is of 5 kgs / 5 liters or less. References : ICAO Special Provision A197, IMDG 2.10.2.7, 49 CFR 171.4(C)(1)(2)				

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)

: F1

Erityismääräykset (ADR)

: 163, 367, 640C, 650

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E2
Pakkaustavat (ADR)	: P001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: L1.5BN
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2, S20
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 33
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 163, 367
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E2
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Lastauskategoria (IMDG)	: B
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E2
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y341
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 353
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 364
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 60L
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-koodi (IATA)	: 3L

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: F1
Erityismääräykset	: 163, 367, 640C, 650
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E2
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	: VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 1

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: F1
Erityiset määräykset (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E2
Pakkausohjeet (RID)	: P001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP8, TP28
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: L1.5BN
Kuljetuskategoria (RID)	: 2
Pikapaketit (RID)	: CE7
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 33

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-säännökset ja määräykset

#### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow ; 1-methoxy-2-propanol ; Ethanol ; Ethyl acetate ; Isopropanol ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; Butyl acetate ; propyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F
3(b)	Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow ; 1-methoxy-2-propanol ; Ethyl acetate ; Isopropanol ; Butyl acetate ; propyl acetate ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide ; 2-methylpropan-1-ol	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
40.	Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

#### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

#### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

#### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

#### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 50 – 60 %

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tietyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### Kansalliset määräykset

Kaikki ainesosat on lueteltu Kanadan kotimaisten aineiden luettelossa (DSL) tai muiden kuin kotimaisten aineiden luettelossa (NDSL).

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit:

	ATE: Akuutti myrkyllisyys Arvio
	CAS (Chemical Abstracts Service) -numero
	CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.
	EC50: pitoisuus ympäristössä liittyy vaste 50% testin väestöstä.
	GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu (luokitusta ja merkintöjä of Chemicals).
	LD50: tappava annos 50% testin väestön
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Pysyvä, kertyvä, myrkyllinen
	TWA: Aika Paino Keskimääräinen
	TSCA: Toxic Substances Control Act
ACGIH	Amerikkalainen, valtion työhygieenikkojen konferenssi
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
CSA	Kemikaaliturvallisuusarviointi
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ED	Hormonaalinen haitta-aine
Englanti	Euroopan standardi
EWC	Euroopan jäteluettelo
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
Log Kow	Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Kow)
Log Pow	Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
OSHA	Työsuojeluvirasto
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
PPE	Henkilönsuojaimet
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
TF	Tekninen toiminto
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
TWA	Aikapainotettu keskiarvo
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
UFI	Yksilöllinen koostumustunniste

# Paint-Riter® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tietolähteet	: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cl">http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cl</a> . European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> . Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Muut tiedot	: Ei mitään.

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytyksi, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

# Paint-Riter ® Metal Ball Tip Yellow

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

---

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.